

MZ8

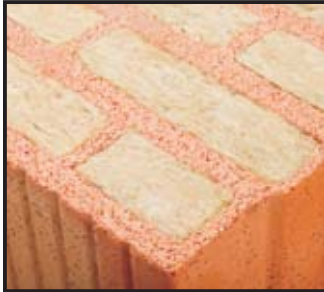
Der neue Maßstab. Wärmer wird`s nicht.

Ziegel. Zukunft seit Jahrhunderten.



Der MZ8

- Der neue Maßstab für das KfW 40- und Nullenergiehaus.
- Mit kompakter Wärmedämmung geschützt im Mauerwerk.
- 0,08 W(mK) - die Wärmeleitzahl für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser.



ThermoPlan® MZ8

- Der neue Maßstab für hochwertiges Bauen
- Maximale Wärmedämmung - von Anfang an! - für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Dämmung aus Steinwolle - warm, trocken, gesund
- Kompakte Wärmedämmung - geschützt im Mauerwerk
- Die erste Wahl für KfW 40- und Nullenergiehäuser
- Rohdichteklasse 0,60 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse 8

Verarbeitungsmöglichkeit:

- deckeln V.Plus-System
- deckeln VD-System

TECHNISCHE DATEN

ThermoPlan® MZ8

Wanddicke	cm	30,0	36,5	42,5
Länge	mm	248	248	248
Breite	mm	300	365	425
Höhe	mm	249	249	249

GRUNDWERTE

Steinfestigkeitsklasse		8	8	8
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,60	0,60	0,60
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	10	10	10

WÄRMESCHUTZ

als Außenwand, außen mit 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 10 mm Kalk-Gipsputz

Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,08	0,08	0,08
U-Wert	W/m ² K	0,25	0,21	0,18
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m ²)K	180	219	285

STATIK

Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	7,0	7,0	7,0
Zulässige Druckspannung	MN/m ²	0,65	0,65	0,65
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \epsilon_{k\infty}/\epsilon$	1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0
Wärmedehnungskoeffizient α_T	10 ⁻⁶ /K	6	6	6

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand	μ	5 - 10	5 - 10	5 - 10
----------------------	-------	--------	--------	--------

MATERIALBEDARF

Ziegel	Stck/m ³	54	44	38
Ziegel	Stck/m ²	16	16	16
Dünnbettmörtel ¹⁾	l/m ³ ca.	11	11	11

VERARBEITUNGSRICHTWERTE

(abhängig vom Grundriss)	h/m ³	1,3 - 2,2	1,1 - 1,9	1,0 - 1,9
	h/m ²	0,4 - 0,7	0,4 - 0,8	0,4 - 0,9

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan® MZ8. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbesrieb mit einem Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1 entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-906 und DIN 1053 zu vermauern. Ein Nachweis der laufenden Güteschutzüberwachung ist auf der Baustelle bereitzuhalten.
Hersteller: Ziegelwerk Klosterbeuren

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies (alternativ: deckelnd)

Rohdichteklasse	0,60 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/mK
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0	0,65 MN/m ²

..... m³ d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)
[alternativ: d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm) / [alternativ: d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm)]
ThermoPlan-Planziegel-MZ8 - 12 DF - Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies (alternativ: deckelnd)
[alternativ: 10 DF bzw. 14 DF]

1) Die baulichen Eigenschaften der Produkte hängen in hohem Maße auch von den Detaillösungen ab. Ausführliche Unterlagen können bei uns angefordert werden.

Ziegelwerk Klosterbeuren

Ziegelwerk Klosterbeuren
Ludwig Leinsing GmbH + Co KG
Ziegeleistraße 12
D-87727 Babenhausen-Klosterbeuren
Tel. 0 83 33 - 92 22 - 0
Fax 0 83 33 - 44 05
info@zkw.de
www.zkw.de

Wir sind Mitglied im Firmenverbund

mein ziegelhaus®
... ein starker Verbund.